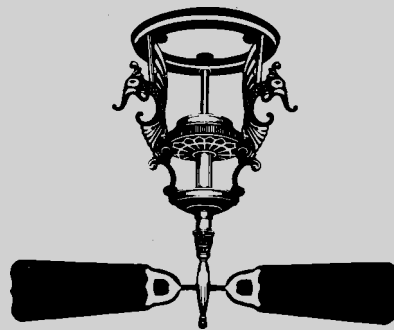
Manual de instalação e operação dos ventiladores de teto Hunter

41343-01 2/2/97

PARABÉNS!

Seu novo ventilador de teto Hunter é um elemento adicional para sua casa ou escritório que vai proporcionar conforto e desempenho por muitos anos. Este manual lhe oferece instruções completas para instalação e operação de seu ventilador.

Temos orgulho do nosso trabalho. Apreciamos a oportunidade de lhe fornecer o melhor ventilador de teto disponível em qualquer parte do mundo.

Antes de instalar seu ventilador, anote as seguintes informações para seu controle e validação da garantia. Verifique a embalagem e a plaqueta da Hunter (localizada na parte superior externa da carcaça do motor) para obter as informações apropriadas.

Nome do modelo ___________________

Catálogo No. _______________________

Série No. __________________________

Data da compra ____________________

Local da compra ____________________

____

Anexe a Folha de ferragens e a Folha de vista explodida a este manual para referência futura.

Anexe aqui
seu recibo ou
cópia do recibo

41343-01 2/2/98

SUMÁRIO

41343-01 2/2/98

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

⚠ PRECAUÇÕES

- **Leia com atenção todo o livreto antes de iniciar a instalação e guarde estas instruções.**
- **A fim de reduzir o risco de lesões pessoais, fixe o ventilador diretamente na estrutura de apoio da edificação em conformidade com estas instruções e utilize somente as ferragens fornecidas.**

⚠ ADVERTÊNCIAS

- **Para evitar possíveis choques elétricos, antes de instalar seu ventilador interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados. Se você não puder travar os disjuntores na posição desligado, prenda firmemente uma advertência destacada, como uma etiqueta, ao painel de serviço.**
- **Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos nacionais e locais relativos a eletricidade e com o ANSI/NFPA 70 - 1996. Se não estiver familiarizado com fiação, você deve contratar um eletricista qualificado.**
- **A fim de reduzir o risco de lesões corporais, não dobre o sistema de acessórios da pá ao instalar, equilibrar ou limpar o ventilador. Nunca insira quaisquer objetos entre as pás do ventilador em rotação.**
- **Para reduzir o risco de incêndio, choque ou danos ao motor, não utilize controle de velocidade de estado sólido para este ventilador. Utilize somente controles de velocidade da Hunter.**

VOCÊ PRECISA DE AJUDA?

Para instalar um ventilador de teto, certifique-se de que pode fazer o seguinte:

- Localizar a vigota do teto ou outro apoio adequado no teto.
- Broquear furos e usar parafusos para madeira.
- Identificar e conectar os fios elétricos.
- Suspender 18 kg.

Se precisar de ajuda para instalar o ventilador, seu revendedor do ventilador Hunter pode lhe indicar um instalador ou eletricista credenciado.

PASSO 1 - PREPARAÇÃO

ESCOLHENDO AS FERRAMENTAS

Você vai precisar das seguintes ferramentas para instalar o ventilador:

- Furadeira elétrica com ponta de 9/64"
- Chave de fenda standard
- Chave de fenda tipo "Phillips"
- Chave de boca ou alicate

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Considere a utilização de acessórios opcionais da Hunter, incluindo um controle montado em parede ou controle remoto. Para instalar e usar os acessórios, siga as instruções que acompanham cada produto.

Para um desempenho silencioso e ideal de seu ventilador Hunter, utilize somente controles de velocidade da Hunter.

PREPARANDO O LOCAL PARA O VENTILADOR

A localização de um ventilador de teto e a maneira como o ventilador é fixado na estrutura da edificação são essenciais para uma operação confiável, máxima eficiência e economia de energia. Por esta razão, incluímos um livreto separado - "Guia para a escolha e preparação do local de um ventilador de teto" - para ajudá-lo a escolher a melhor localização para o seu ventilador. O livreto também contém informações para assegurar que seu ventilador, suporte e caixa de passagem elétrica estejam em conformidade com os códigos de segurança da UL aprovados para ventiladores de teto.

As instruções contidas neste manual de instalação pressupõem que você tenha utilizado o "Guia para a escolha e preparação do local de um ventilador de teto" para escolher a localização do ventilador e se certificar de que o suporte e a caixa de passagem para o ventilador apropriado estejam instalados.

VERIFICANDO AS PEÇAS DE SEU VENTILADOR

Desembale cuidadosamente seu ventilador a fim de evitar danos às peças do ventilador. Verifique se não houve danos ao motor e às pás do ventilador durante o transporte. Se uma das pás do ventilador foi danificada durante o transporte, devolva todas as pás para substituição.

Sugestão: Se você estiver instalando mais de um ventilador, mantenha as pás dos ventiladores em conjuntos, na forma como foram expedidas.

O ventilador inclui um diagrama separado dos parafusos e de outras peças pequenas necessárias para o ventilador. Mantenha este diagrama à mão para identificar as peças durante a instalação; o diagrama indica o passo em que cada peça é usada.

INSTALLER'S CHOICE®

Este sistema de montagem patenteado de 3 posições lhe oferece a máxima flexibilidade e facilidade de instalação. Você pode instalar seu ventilador Hunter em uma das três maneiras. Os passos apresentados neste manual incluem instruções específicas para o método de montagem do ventilador que preferir. Para um teto de 2,6 m ou superior, a montagem standard é recomendada.

Montagem embutida (Figura 1a) fica próxima do teto, para tetos baixos, inferiores a 2,6 m.

Montagem Standard Montagem Standard (Figura 1b) fica pendente do teto por um tubo conector (incluído), para tetos com 2,6 m ou superior. Para tetos com altura superior a 2,6 m, você pode adquirir hastes de extensão da Hunter. Todos os ventiladores Hunter utilizam tubos resistentes de 3/4" de diâmetro a fim de assegurar estabilidade de desempenho isento de oscilações.

Montagem em ângulo (Figura 1c), fica pendurado em um teto arqueado ou em ângulo.

Figura 1a - Montagem embutida

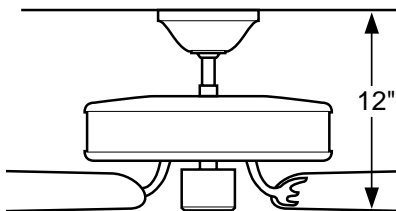



Figura 1b - Montagem standard

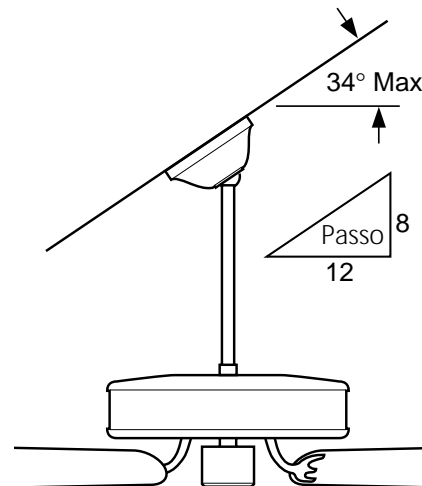



Figura 1c - Montagem em ângulo

41343-01 2/2/98

PASSO 2 - INSTALANDO A PLACA DE TETO

1. Faça dois furos-guia na estrutura do suporte de madeira através dos furos da parte mais externa da caixa de passagem. Os furos-guia devem ter 9/64" de diâmetro.
2. Passe os fios provenientes da caixa de passagem através do furo no meio da placa de teto.
3. Seu ventilador é fornecido com dois isoladores de ruído de neoprene. Posicione os isoladores entre a placa de teto e o teto inserindo as áreas elevadas de cada isolador dentro dos furos na placa de teto. Consulte a Figura 2a.
4. Alinhe os furos com fendas da placa de teto com os furos-guia na estrutura de suporte de madeira. **Obs.:** As almofadas de isolação devem estar rente ao teto.

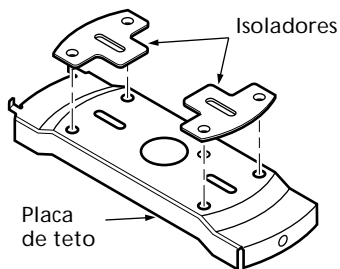



Figura 2a - Adiconando isoladores à placa de teto

Para a Montagem em ângulo somente: Certifique-se de que está orientando a placa de teto de tal forma que os dois ganchos apontem para cima em direção à parte mais alta do teto conforme mostrado na Figura 2b. **Obs.:** Você utilizará os ganchos para prender o ventilador durante o PASSO 5 - COLOCANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR.

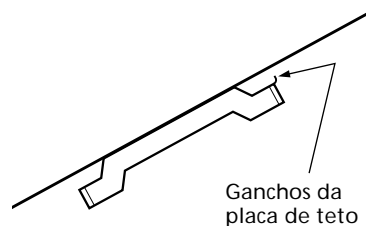



Figura 2b - Posição correta da placa de teto para montagem em ângulo

5. Coloque uma arruela plana em cada um dos dois parafusos de 3" e passe os parafusos através dos furos com fendas na placa de teto conforme mostrado na Figura 2c.
6. Aperte os parafusos dentro dos furos-guia de 9/64"; não utilize lubrificantes nos parafusos. Não aperte excessivamente.

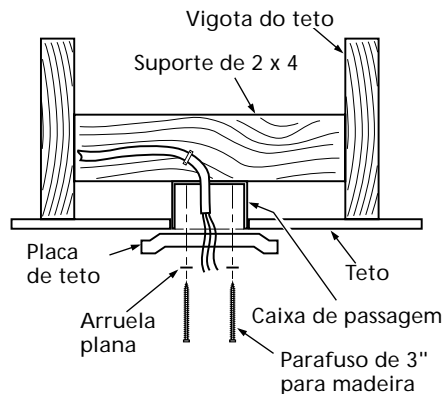



Figura 2c - Prendendo a Placa de teto em um suporte de 2 x 4

PASSO 3 - MONTANDO AS CARCAÇAS

Alguns ventiladores são expedidos com as carcaças decorativas superior e inferior separadas do motor do ventilador. Este passo lhe indica como fixar a carcaça. Se a carcaça do seu ventilador já estiver fixada ao motor do ventilador, vá diretamente para o PASSO 4 - MONTANDO O VENTILADOR.

1. Ajuste a carcaça superior do ventilador ao adaptador do suspensor do motor. Certifique-se de que as lingüetas no adaptador do suspensor do motor ajustam-se dentro dos entalhes da carcaça superior conforme mostrado na Figura 3a.
2. Fixe a carcaça superior do ventilador ao adaptador do suspensor do motor com três parafusos de 1/2" e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 3b.
3. Fixe a tampa do fundo à carcaça superior do ventilador com pinos atravessantes e porcas de bolota conforme mostrado na Figura 3b, ou com parafusos #6-32 e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 3c - dependendo do estilo do ventilador.

Figura 3a - Lingüetas do adaptador do suspensor do motor e entalhes da carcaça superior

igura 3b - Montando e fixando as carcaças ao adaptador do suspensor do motor

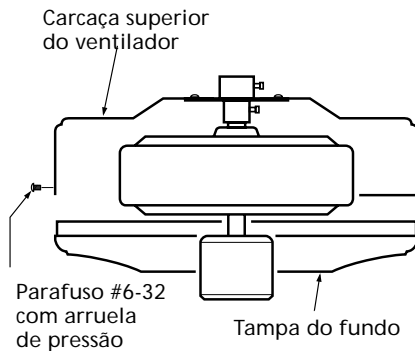



Figura 3c - Fixando a tampa do fundo à carcaça superior do ventilador

PASSO 4 - MONTANDO O VENTILADOR

Utilize as instruções do Passo 4 para o tipo de montagem que você escolheu: standard, em ângulo, ou embutido.

MONTAGEM STANDARD E EM ÂNGULO

Para tetos standard de 2,6 m ou superior

1. Insira o tubo através da canopla conforme mostrado na Figura 4a.

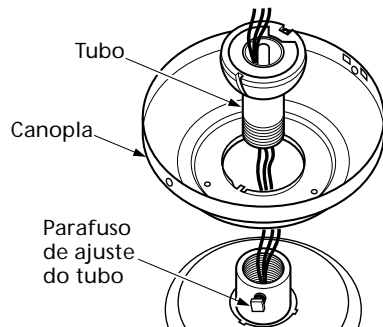



Figura 4a - Inserindo o tubo através da canopla

Passe os fios que saem do ventilador através do tubo.

2. Aparafuse o tubo dentro do conjunto do ventilador até que fique apertado. *IMPORTANTE!* Aperte o parafuso de ajuste do tubo conforme mostrado na Figura 4a.

⚠ PRECAUÇÃO

O tubo possui um revestimento especial nas roscas. Não remova este revestimento; o revestimento impede que o tubo se des-aparafuse. Uma vez montado, não remova o tubo.

MONTAGEM EMBUTIDA

Para tetos baixos

1. Ajuste a canopla sobre o adaptador do suspensor do motor conforme mostrado na Figura 4b. Certifique-se de que a canopla se encaixe bem justa contra o conjunto do ventilador de tal forma que não haja qualquer espaço entre as peças.

2. Você vai encontrar uma arruela grande do conjunto incluída junto com o ventilador. Coloque a arruela sobre o adaptador e a canopla conforme mostrado na Figura 4b.

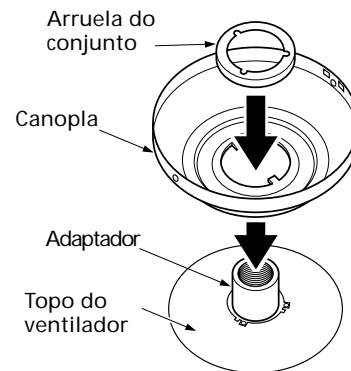



Figura 4b - Colocando a canopla e a arruela sobre o adaptador

Continuação

3. Posicione as fendas na arruela de montagem sobre os furos rosqueados do adaptador conforme mostrado na Figura 4c.

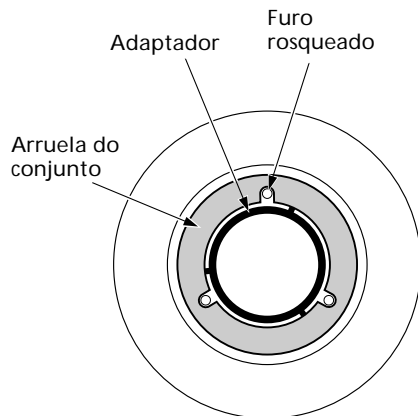



Figura 4c - Posicionando as fendas da arruela de montagem sobre os furos rosqueados

4. Fixe a canopla firmemente ao conjunto do ventilador com três parafusos do conjunto e arruelas de pressão conforme mostrado na Figura 4d.

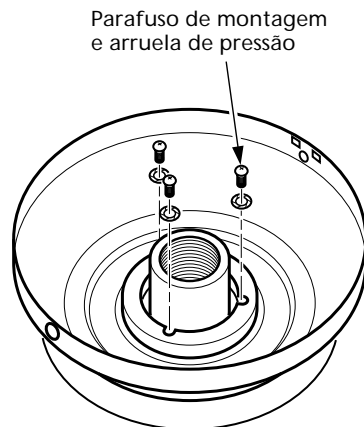



Figura 4d - Fixando a canopla ao conjunto do ventilador

PASSO 5 - INSTALANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR

1. Interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados.

2. Incline e pendure o ventilador montado nos ganchos da placa de teto. Encaixe duas fendas retangulares da canopla sobre os ganchos da placa de teto conforme mostrado nas Figuras 5a e 5b.

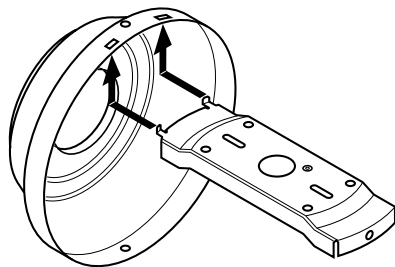



Figura 5a - Fixando as fendas na canopla nos ganchos da placa de teto

Obs.: Para pendurar o ventilador, você deve inclinar a canopla até uma posição quase vertical de tal forma que as fendas da canopla recaiam sobre os ganchos da placa de teto.

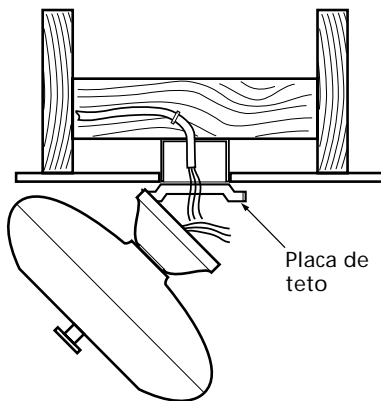



Figura 5b - Ventilador montado pendendo dos ganchos da placa de teto

3. Você pode usar um ou dois interruptores de parede para controlar o ventilador e/ou luzes separadamente. Utilize a conexão 1 na página 14 para
   - controlar a luz com um interruptor de parede e o ventilador com um puxão de corrente (um interruptor de parede requerido)
   - controlar a luz com um puxão de corrente e o ventilador com um interruptor de parede (um interruptor de parede requerido)
   - controlar a luz com um interruptor de parede e o ventilador com outro (dois interruptores de parede requeridos)

   Utilize a conexão 2 na página 14 se não houver fio de alimentação elétrica separado no interruptor de parede para o kit de iluminação.

   Obs.: Interruptores de parede não incluídos.

Continuação

4. Conecte os fios conforme mostrado na Figura 5c. Para conectar os fios, enrole a parte metálica dos fios uma na outra. Coloque uma porca de fio sobre a extensão entrelaçada de fio e gire no sentido horário até ficar apertada conforme mostrado.

⚠ PRECAUÇÃO

Certifique-se de que nenhum fio nu ou pernas de fio fiquem visíveis após fazer as conexões.

5. Separe os fios conectados colocando os fios verde e branco em um lado da caixa de passagem o os fios preto e preto/ branco no outro lado da caixa de passagem.
6. Vire os conectores para cima. Empurre os fios cuidadosamente para dentro da caixa de passagem.

Fio do interruptor de parede para controle separado do kit de iluminação

(Obs.: O interruptor de parede deve ser aceitável como um interruptor de uso geral.)

Fios de alimentação elétrica no teto

Preto

Branco

Nu ou verde

Suporte 2 x 4

Caixa de passagem

Placa de teto

Verde

Conectores aprovados

1

2

Preto

Branco

Preto/branco

Fio verde de terra saindo do tubo suspensor (não existente na opção de montagem embutida)

3 fios saindo do ventilador

Conexões:
1. Conecte o fio preto/ branco saindo do ventilador ao fio do interruptor de parede para controle separado da luz, ou
2. Conecte o fio preto/ branco saindo do ventilador ao fio preto do teto se não houver fio de interruptor de parede separado para o kit de iluminação.

Figura 5c - Diagrama da fiação

PASSO 6 - PENDURANDO O VENTILADOR

Sub-passos 1 e 2 aplicam-se às montagens embutida, standard e em ângulo. Sub-passo 3 aplica-se às montagens standard e em ângulo somente.

1. Balance o ventilador para cima de modo a alinhar os furos do parafuso da canopla com os furos de montagem da placa de teto. Consulte a Figura 6a.

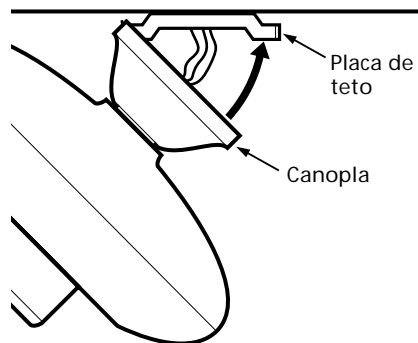



Figura 6a - Fixando a canopla à placa de teto

2. Instale e aperte os dois parafusos de montagem de #10-32 x 1/2".

3. **Para montagem standard e em ângulo somente:** Além dos sub-passos 1 e 2, suspenda a carcaça do ventilador em direção ao teto e gire o ventilador até que cada lingüeta da canopla se encaixe em uma ranhura na esfera de suspensão conforme mostrado na Figura 6b.

   Obs.: Se as lingüetas já estiverem encaixadas, não gire.

⚠ ADVERTÊNCIA

Deixar de concluir os sub-passos 1 a 3 pode provocar a queda do ventilador. (O sub-passo 3 não é aplicável à montagem embutida.)

Ranhura na esfera de suspensão

Ranhura na esfera de suspensão

Lingüeta da canopla

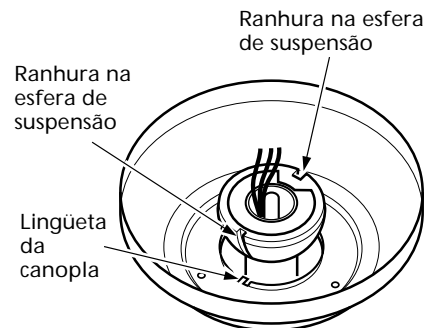



Figura 6b - Lingüetas da canopla e ranhuras na esfera de suspensão

Continuação

PASSO 7 - MONTANDO AS PÁS DO VENTILADOR

Os ventiladores Hunter utilizam vários estilos de prendedores de pás de ventilador (suportes que prendem a pá ao ventilador).

1. Seu ventilador pode ser fornecido com anéis isolantes da pá (Veja Lista de peças). Caso o seu ventilador esteja provido de anéis isolantes da pá, insira-os manualmente nos furos conforme mostrado na Figura 7a.
2. Fixe cada pá ao prendedor de pá utilizando três parafusos do conjunto de pá conforme mostrado na Figura 7b.

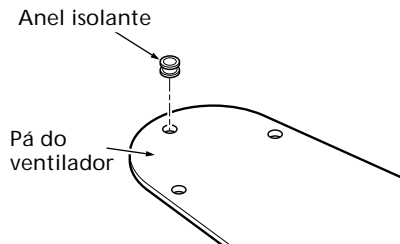
Anel isolante

Pá do ventilador

Figura 7a - Inserindo o anel isolante na pá do ventilador

Alguns ventiladores estão providos de um medalhão decorativo e também de um prendedor de pá. Insira os parafusos do conjunto no suporte da pá, através da pá e dentro do medalhão, com a pá encaixada entre o suporte da pá e o medalhão conforme mostrado na Figura 7c.

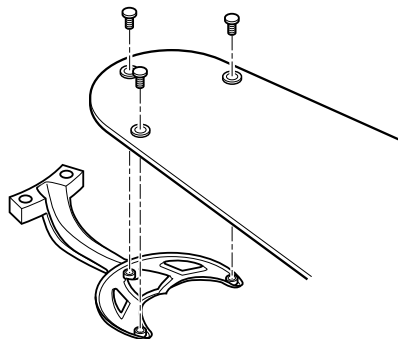



Figura 7b - Prendendo a pá do ventilador no prendedor da pá

Se você utilizou anéis isolantes, as pás podem parecer ligeiramente frouxas após os parafusos serem apertados.

3. Remova os parafusos de montagem da pá e os amortecedores de borracha usados para proteger o motor durante o transporte.

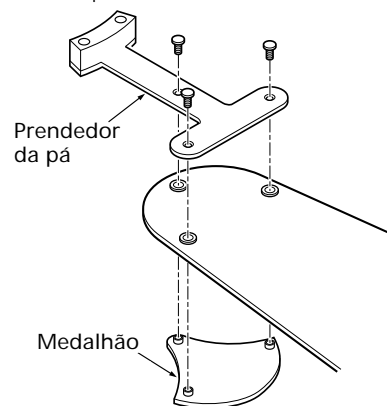



Figura 7c - Prendendo a pá do ventilador ao prendedor da pá utilizando o medalhão decorativo

4. Para cada pá, insira um parafuso de montagem da pá através do prendedor da pá conforme mostrado na Figura 7d, deixando-o ligeiramente apertado no ventilador. Insira o segundo parafuso de montagem da pá; em seguida aperte firmemente ambos os parafusos de montagem.

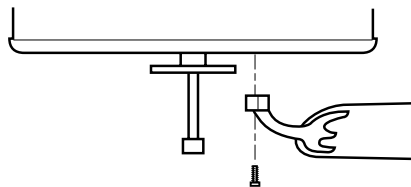



Figura 7d - Fixando os prendedores de pás ao cubo do conjunto do ventilador

PASSO 8 - FIXANDO A CARCAÇA DO INTERRUPTOR

A carcaça do interruptor é constituída de duas seções: A carcaça do interruptor superior e a carcaça do interruptor inferior.

FIXANDO A CARCAÇA DO INTERRUPTOR SUPERIOR

1. Instale parcialmente dois parafusos de montagem #6-32 x 3/8" da carcaça na chapa de montagem da carcaça do interruptor conforme mostrado na Figura 8a.

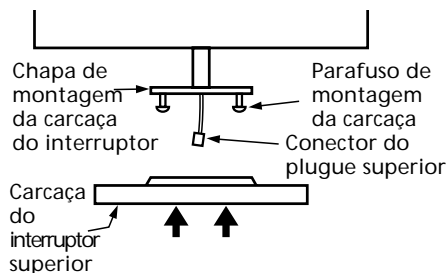



Figura 8a - Fixando a carcaça do interruptor superior à chapa de montagem da carcaça do interruptor

2. Encaixe o conector do plugue superior através da abertura central da carcaça do interruptor superior. Veja Figura 8a.

3. Alinhe as fendas do rasgo de chaveta na carcaça do interruptor superior com os parafusos de montagem de montagem da carcaça instalados no sub-passo 1.

4. Gire a carcaça do interruptor superior no sentido anti-horário até que os parafusos de montagem da carcaça estejam firmemente situados na extremidade estreita das fendas do rasgo de chaveta conforme mostrado na Figura 8b. Instale o parafuso #6-32 x 3/8" restante da montagem da carcaça no terceiro furo da carcaça do interruptor superior. Aperte os três parafusos firmemente.

⚠ PRECAUÇÃO

Certifique-se de que a carcaça do interruptor superior esteja firmemente fixada à chapa de montagem da carcaça do interruptor. Deixar de fixar e de apertar firmemente os três parafusos de montagem da carcaça pode fazer com que a carcaça do interruptor e o kit de iluminação caiam.

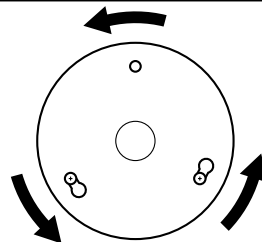



Figura 8b - Montando a carcaça do interruptor superior

41343-01 2/2/98

FIXANDO A CARCAÇA DO INTERRUPTOR INFERIOR

Seu ventilador Hunter inclui um dos dois tipos de carcaça do interruptor inferior. Ambas as carcaças do interruptor inferior são mostradas nas Figuras 8c e 8d. O tipo de carcaça do interruptor inferior depende do fato de seu ventilador incluir um kit de iluminação; se for o caso, qual o tipo de kit de iluminação. Utilize a tabela 8-1 para auxiliá-lo.

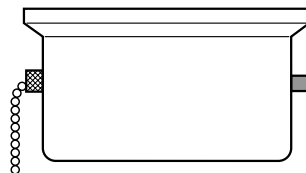



Figura 8c

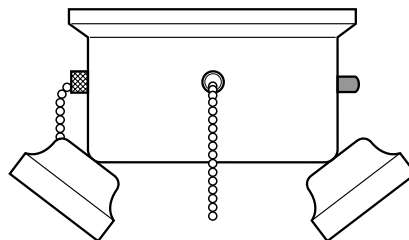



Figura 8d

Tabela 8-1

Ventilador sem kit de iluminação incluído	Veja Figura 8c
Ventilador com kit de iluminação de globo único incluído	Veja Figura 8c
Ventilador com kit de iluminação multi-lâmpadas incluído	Veja Figura 8d

Se o seu ventilador está provido de uma carcaça de interruptor inferior conforme mostrado na Figura 8c e você ESTÁ instalando um kit de iluminação acessório ou um kit de iluminação de globo único incluído com seu ventilador, vá diretamente para o PASSO 9 - INSTALANDO O KIT DE ILUMINAÇÃO.

Continuação

Se o seu ventilador está provido de uma carcaça de interruptor inferior conforme mostrado na Figura 8c e você NÃO ESTÁ instalando um kit de iluminação, ou se o seu ventilador está provido de uma carcaça de interruptor inferior conforme mostrado na figura 8d, conclua os seguintes passos:

1. Encaixe o conector do plugue superior do motor ao conector de plugue inferior no conjunto da carcaça do interruptor inferior. Veja Figura 8e.

   Obs.: Ambos os conectores são polarizados e somente se encaixarão um ao outro de uma única maneira. Certifique-se de que ambos os conectores estejam adequadamente alinhados antes de conectar um no outro. Conexão incorreta pode resultar em funcionamento inadequado e danificar o produto.

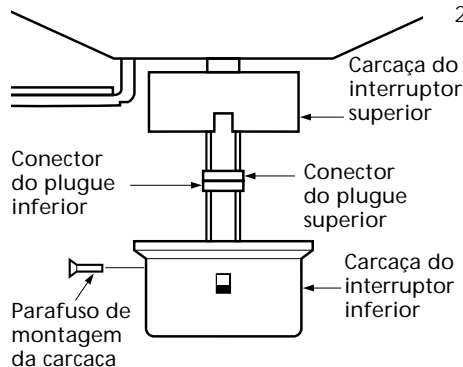



Figura 8e - Conexão de plugues e instalação da carcaça de interruptor inferior

2. Coloque o conjunto da carcaça do interruptor inferior sobre a carcaça do interruptor superior. Alinhe os furos dos parafusos laterais nas carcaças dos interruptores superior e inferior. Fixe a carcaça do interruptor inferior à carcaça do interruptor superior com três parafusos #6-32 x 3/8" do conjunto da carcaça. Veja Figura 8e.

Obs.: Se o seu ventilador não incluir um kit de iluminação, você pode adquirir um kit de iluminação acessório separadamente. Veja PASSO 9 - INSTALANDO O KIT DE ILUMINAÇÃO.

PASSO 9 - INSTALANDO O KIT DE ILUMINAÇÃO

Seu ventilador pode incluir um kit de iluminação. Informações sobre fiação e instalação de todos os kits de iluminação da Hunter incluídos são apresentadas a seguir.

Obs.: Se você adquiriu um ventilador sem um kit de iluminação, pode adquirir um kit de iluminação acessório separadamente. Para o melhor desempenho e beleza utilize somente kits de iluminação da marca Hunter, Tipo A-Z. Os kits de iluminação da Hunter são projetados, testados e aprovados pela UL para todos os ventiladores Hunter e estão disponíveis junto à maioria dos distribuidores Hunter. Para instalar o kit de iluminação, siga as instruções que acompanham o kit.

Se você não estiver instalando um kit de iluminação, vá para COLOCANDO SEU VENTILADOR HUNTER EM FUNCIONAMENTO a fim de obter instruções adicionais.

⚠ ADVERTÊNCIA

- **Para evitar possíveis choques elétricos, antes de instalar kits de iluminação, interrompa a alimentação elétrica desligando os disjuntores para a caixa de passagem e para o local do interruptor de parede a eles associados. Se você não puder travar os disjuntores na posição desligado, prenda firmemente uma advertência destacada, como uma etiqueta, ao painel de serviço.**
- **Conecte a fiação da casa ao ventilador antes de fixar o kit de iluminação ao ventilador.**
- **Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos nacionais e locais relativos a eletricidade e com o ANSI/NFPA 70-1993. Se não estiver familiarizado com fiação, você deve contratar um eletricista qualificado.**

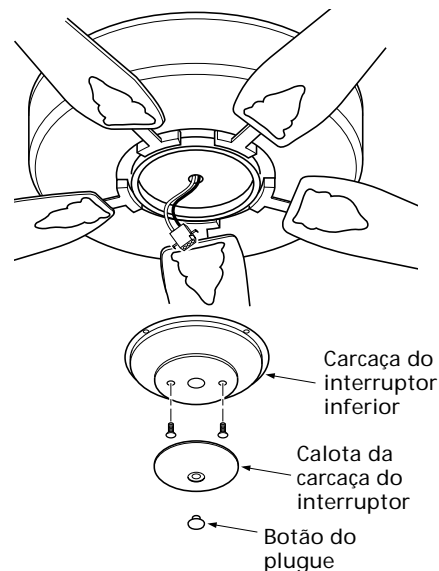



Figura 9a - Removendo o botão do plugue e a calota da carcaça do interruptor

Continuação

INSTALANDO KIT DE ILUMINAÇÃO DE GLOBO ÚNICO INCLUÍDO

1. Remova a calota do plugue da carcaça do interruptor inferior.

   Obs.: Não descarte a calota do plugue. Você vai precisar dela se remover o kit de iluminação no futuro.

2. Localize os dois fios na carcaça do interruptor inferior com a etiqueta "Conecte luz aqui" ou "Para uso com luz". Um será branco, o outro preto/branco. Desatarraxe as porcas do fio no sentido anti-horário e descasque as pontas para deixá-los no metal.

3. Localize o fio branco e o fio preto que sai do kit de iluminação.

4. Passe os dois fios que saem do kit de iluminação através do furo central na carcaça do interruptor inferior.

5. Aparafuse o kit na carcaça do interruptor inferior. Coloque a arruela de pressão e a porca fornecidas sobre os fios. Certifique-se de que os furos dos parafusos de montagem do kit de iluminação estão alinhados; segure o kit de iluminação e aperte a porca na parte interna da carcaça do interruptor inferior. Insira e aperte os dois parafusos #6-32 SEMS de montagem do kit de iluminação.

6. Conecte o fio preto que sai do kit de iluminação ao fio preto/branco que sai da carcaça do interruptor inferior. Veja Figura 9b.

   Conecte o fio branco que sai do kit de iluminação ao fio branco que sai da carcaça do interruptor inferior. Veja Figura 9b.

   Para prender os fios, enrole as duas partes de fio nu um no outro. Coloque uma porca de fio sobre a extensão entrelaçada de fio e gire no sentido horário até apertar.

⚠ PRECAUÇÃO

Certifique-se de que nenhum fio nu ou perna de fio fiquem visíveis após fazer as conexões.

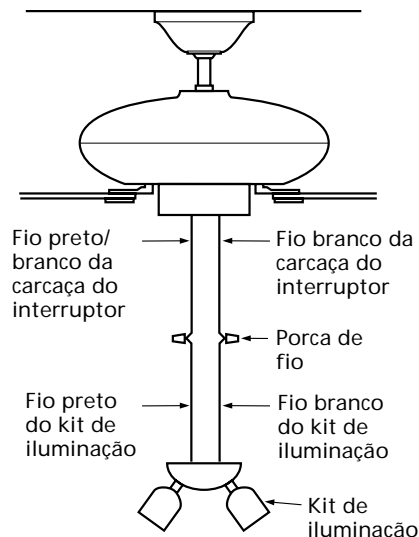



Figura 9b - Colocando os fios do kit de iluminação no ventilador

7. Encaixe o conector do plugue superior do motor ao conector de plugue inferior no conjunto da carcaça do interruptor inferior. Veja Figura 8e.

   Obs.: Ambos os conectores são polarizados e somente se encaixarão um ao outro de uma única maneira. Certifique-se de que ambos os conectores estejam adequadamente alinhados antes de conectar um no outro. Conexão incorreta pode resultar em funcionamento inadequado e danificar o produto.

8. Coloque o conjunto da carcaça do interruptor inferior sobre a carcaça do interruptor superior. Alinhe os furos dos parafusos laterais nas carcaças dos interruptores superior e inferior. Fixe a carcaça do interruptor inferior à carcaça do interruptor superior com três parafusos #6-32 x 3/8" do conjunto da carcaça. Veja Figura 8e.

INSTALANDO A LÂMPADA E O GLOBO DO KIT DE LÂMPADA ÚNICA INTEGRADO

Consulte a figura 9c.

1. Instale as lâmpadas.
2. Insira o globo em torno da lâmpada e dentro do acessório. Instale e aperte os parafusos manualmente. Não aperte excessivamente.

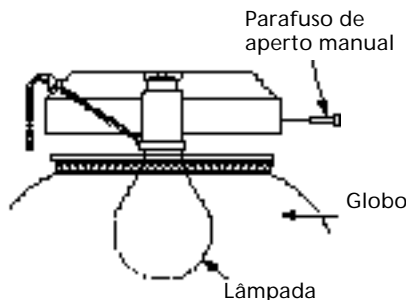



Figura 9c - Acessório do globo único

INSTALANDO AS LÂMPADAS E OS GLOBOS NO KIT MULTI-LÂMPADAS INTEGRADO

Consulte a Figura 9d.

1. Coloque uma fita silenciadora em torno do bocal de cada globo.
2. Insira o globo no receptáculo.
3. Instale e aperte os parafusos manualmente. Não aperte excessivamente.
4. Coloque as lâmpadas.

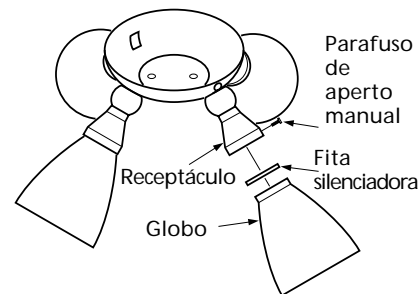



Figura 9d - Kits de iluminação multi-lâmpadas

Continuação

INSTALANDO KITS DE ILUMINAÇÃO ACESSÓRIOS

Para instalar o kit de iluminação, siga as instruções que acompanham o kit sobre fiação, montagem e conjunto. Após concluir a instalação do kit de iluminação, siga os sub-passos 1 e 2 na página 20 para fixar novamente a carcaça do interruptor inferior.

COLOCANDO SEU VENTILADOR HUNTER EM FUNCIONAMENTO

1. Ative a alimentação elétrica para o ventilador.
2. A corrente de puxar controla a alimentação elétrica para o ventilador. A corrente possui quatro ajustes em seqüência: alto, médio, baixo e desligado.
   - Puxe a corrente suavemente para mudar os ajustes.
   - Libere suavemente para evitar que a corrente se enrole nas pás.
   - A corrente utiliza um conector de rompimento que a desprende caso a corrente seja puxada com muita força. Se isto acontecer, simplesmente reinsira a corrente dentro do conector.
3. Ventiladores de teto funcionam melhor soprando ar para baixo (rotação das pás no sentido anti-horário) em tempo quente para resfriar o ambiente com uma brisa direta. No inverno, fazendo com que o ventilador extraia ar para cima (rotação das pás no sentido horário) ele distribuirá o ar mais aquecido retido próximo ao teto do ambiente sem provocar uma corrente de ar.

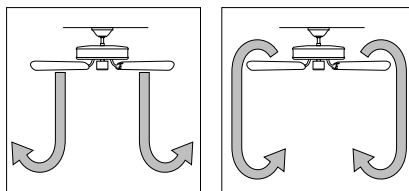



Figura 10a - Padrões de fluxo de ar

Para mudar a direção do fluxo de ar, desligue o ventilador e deixe-o parar completamente. Deslize o interruptor de reversão do ventilador até a posição oposta conforme mostrado na Figura 9b. Coloque o ventilador novamente em funcionamento.

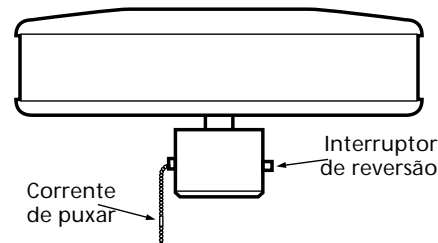



Figura 10b - Corrente de puxar e interruptor de reversão

4. Se o seu ventilador oscilar durante o funcionamento, utilize o kit de balanceamento e as instruções incluídas para equilibrar o ventilador.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Nada acontece; o ventilador não se move.	1. Alimentação elétrica desligada ou disjuntor desarmado.	1. Ligue a alimentação elétrica, substitua o fusível ou religue o disjuntor.
	2. Conexões de fios soltas ou conexões feitas erroneamente.	2a. Afrouxe a canopla, verifique todas as conexões de acordo com o PASSO 5 - COLOCANDO A FIAÇÃO NO VENTILADOR **(desligue a alimentação elétrica antes de fazer a verificação).**
		2b. Verifique a conexão do plugue na carcaça do interruptor em conformidade com o PASSO 8 - FIXANDO A CARCAÇA DO INTERRUPTOR.
	3. Interruptor de reversão do motor não engatada.	3. Empurre o interruptor firmemente para cima ou para baixo.
	4. Corrente de puxar não está na posição "ligado".	4. Puxe a corrente do interruptor.
	5. Amortecedores de transporte não foram removidos.	5. Remova os amortecedores do transporte.
Funcionamento ruidoso.	1. Fixação dos suportes das pás ao motor com parafusos frouxos.	1. Aperte os parafusos até que fiquem bem firmes.
	2. Fixação das pás ao prendedor de pás com parafusos frouxos.	2. Aperte os parafusos até que fiquem bem firmes.
	3. Pá rachada.	3. Substitua todas as pás.

Continuação

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Operação ruidosa (continuação).	4. Utilizando controle de velocidade não aprovado.	4. Mude para um controle de velocidade aprovado.
	5. Vidro com parafusos frouxos no kit.	5. Aperte manualmente os parafusos do kit de iluminação. Assegure-se de que os isoladores de ruído de borracha estão instalados.
	6. Carcaça do interruptor está frouxa.	6. Verifique e aperte os parafusos na chapa de montagem da carcaça do interruptor e na carcaça dos interruptores superior e inferior.
Oscilação excessiva. **Obs.:** Ao mudar de média para baixa velocidade, você pode notar alguma oscilação no ventilador. Quando o ventilador estabilizar a baixa velocidade a oscilação desaparecerá.	1. Pás desequilibradas.	1. Utilize o kit de balanceamento que acompanha seu ventilador.
	2. Pás ou prendedores de pás frouxos.	2. Aperte todos os parafusos.
	3. Ventilador não está firmemente fixado no conjunto de suspensão.	3. Desligue a alimentação elétrica, apóie o ventilador cuidadosamente, afrouxe a canopla e o pendure corretamente.
	4. Esfera de suspensão do ventilador não encaixada nas lingüetas da canopla.	4. Desligue a alimentação elétrica, apóie o ventilador cuidadosamente e verifique se a esfera de suspensão está bem encaixada.

Factory Reconditioned Ceiling Fan

Factory Reconditioned Fans are covered by a 90-Day Replacement Warranty. Defective Products will be replaced with an equivalent model. This product has a Limited Lifetime Motor Warranty. CoreCentric Solutions Inc., disclaims all other warranties, expressed or implied within the packaged literature.

Return this product to the place of purchase.

For customer assistance call

855-339-2834

(Monday – Friday 8am-5pm CST).

Hunter Fan Company
2500 Frisco Avenue
Memphis, TN 38114